VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalls	WEITERES slehe Mitteilung übe	die Übermittlung des internationalen				
P2002,0291W0_	VORGEHEN zutreffend, nachsteh	(Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit ender Punkt 5				
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)				
PCT/DE 03/01264	(Tag/MonaWahr) 14/04/2003	23/04/2002 V				
Annelder	1.40.42002	2010-112002				
EPCOS AG						
Dieser Internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int	le von der Internationalen Recherchenbehörde	erstellt und wird dem Anmelder gemäß				
Autor to openinter Line Kopie wild dem file	enrationalen buro übermitteit.					
Dieser internationale Recherchenbericht umfa	ußt Insgesamt 4 Blätter.					
Darüber hinaus liegt ihm jew	veils eine Kopie der in diesem Bericht genannt	en Unterlagen zum Stand der Technik bei.				
Grundlage des Berichts						
a. Hinsichtlich der Sprache ist die inte	mationale Recherche auf der Grundlage der in	ternationalen Anmeldung in der Sprache				
durchgeführt worden, in der sie eing	ereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nich	ts anderes angegeben ist.				
Die Internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b))		eingereichten Übersetzung der Internationalen				
	n Anmeldung offenbarten Nücleotid- und/od	ar Aminosāuresequenz ist die internationale				
. — ·	equenzprotokolls durchgeführt worden, das dung in Schrifticher Form enthalten ist.					
zusammen mit der internation	onalen Anmeldung in computerlesbarer Form e	ingereicht worden ist.				
bei der Behörde nachträglich	h in schriftlicher Form eingereicht worden ist.					
bei der Behörde nachträglic	bei der Behörde nachträglich in computeriesbarer Form eingereicht worden ist.					
Die Erklärung, daß das nach	niräglich eingereichte schriftliche Sequenzprot m Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorge	okoll nicht über den Offenbarungsgehalt der				
l —		eyr. Iem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,				
wurde vorgelegt.		on on the process of				
2. Bestimmte Ansprüche hal	pen sich als nicht recherchierbar erwiesen	slehe Feld I).				
3. Mangelnde Einheitlichkeit	der Erfindung (slehe Feld II).					
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin						
1 🚊 .	pereichte Wortlaut genehmigt.					
wurde der Wordaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:					
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung						
I IA)	pereichte Wortlaut genehmigt. :gel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fass	ung von der Behörde festgesetzt. Der				
	innerhalb eines Monats nach dem Datum der					
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen i	ist mit der Zusammenlassung zu veröltentliche	n; Abb. Nr. <u>5a</u>				
X wie vom Anmelder vorgesch	nlagen	keine der Abb.				
weil der Anmelder selbst ko	ine Abbildung vergeschlagen hat.	_				
weil diese Abbildung die Erl	indung besser kennzeichnet.					
	T-1					

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/01264

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 H01C1/14 H01C7/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindessprüfsloff (Klassilikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 H01C H01G

Hecherchichte aber nicht zum Mindestprütstoft gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchienten Gebiote fallen

Während der internationalen Recherche konsullierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB, COMPENDEX

A C	DE 100 18 377 C (EPCOS AG) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	2-19
A	das ganze bokument	2_10
, l r		2-19
	EP 0 040 391 A (SIEMENS AG) 25. November 1981 (1981-11-25) Anspruch 2; Abbildungen 1,2A,2B	7-18
(DE 197 19 174 A (SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS) 12. November 1998 (1998-11-12) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1	1,2
	-/	

enthehmen	
* Besondere Kategonen von angegebenen Veröffentlichungen : 'A' Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definien, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anreckdedalum veröffentlicht worden ist 'U' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweirelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angogeben ist (wie ausgetunn) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezient dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	erlindcrischer Tatigkeit beruhend betrachtet werden
Dallim des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchonbedchts
28. August 2003	09/09/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Rocherchenbehörde	Bevottmächtigter Bodiensloter
Europäisches Palentami, P.B. 5818 Palentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 cpo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Plützer, S

Y Siehe Anhang Patentamille

3

Wolfere Veröftentlichungen sind der Forsetzung von Feld C zu

S.33/36

FA. EPPING

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/01264

		PCT/DE C	13/01264
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
alogone*	Rezeichnung der Veröffentlichting, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	enden Teile	Beir, Anspruch Nr.
4	GB 1 186 116 A (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE PUBLIC CORPORATION) 2. April 1970 (1970-04-02) Seite 2, Zeile 127 -Seite 3, Zeile 49		7-18
A	EP 0 974 982 A (MURATA MANUFACTURING CO) 26. Januar 2000 (2000-01-26) Zusammenfassung		7–18
A	DE 196 22 690 A (MURATA MANUFACTURING CO) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 44-49		1-18
	·		
İ			

Internationales Akterizoichen
PCT/DE 03/01264

INTERNATIONALER CHERCHENBERICHT Angaben zu Veröffentlichungen, die zur setben Patentlamilie gehören

	echerchenbericht rtes Patentdokume	on!	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	10018377		06-12-2001	DE		
DE	100163//	_ 	00-12-2001	υε 	10018377 C1	06-12-2001
EP	0040391	Α	25-11-1981	DE	3019098 A1	26-11-1981
		•	ΑT	4697 T	15-10-1983	
			EP	0040391 A2		
			JP	57017106 A	28-01-1982	
				US	4425556 A	10-01-1984
DE	19719174	Α	12-11-1998	DE	19719174 A	12-11-1998
GB	1186116	A	02-04-1970	DE	1646822 A	02-09-1971
				FR	1547278 A	22-11-1968
				NL	6717228 A	20-06-1968
EP 0974982	A	26-01-2000	JP	2000095562 A	04-04-2000	
				CN	1247842 A	
				EP	0974982 A2	
				TW	486454 B	11-05-2002
				บร	2001008867 A	19-07-2001
DE	19622690	Α	12-12-1996	CN	1148724 A	,B 30-04-1997
_ ~				DE	19622690 A	
			_	GB		,B 19-02-1997
				JP	3233020 B2	
				JP	9055332 A	25-02-1997
				KR	203928 B	
			•	SG	65607 A	1 22-06-1999
				US	6416603 B	1 09-07-2002
				US	5879812 A	09-03-1999